

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 2000/2001

Februari/Mac 2001

**HGG 353 – Pengurusan Sumber**

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **TIGA** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Kertas peperiksaan ini mengandungi **LAPAN [8]** soalan. Jawab **EMPAT [4]** soalan sahaja.

1. [a] Jelaskan maksud konsep keupayaan menampung? [5 markah]  
  
[b] Bincangkan bagaimana keupayaan menampung boleh diaplikasikan dalam pengurusan sumber pertanian dan rekreasi. [20 markah]
2. [a] Huraikan isu-isu alam sekitar yang kritikal yang diberi pertimbangan oleh Laporan Brundtland 1987. [12 markah]  
  
[b] Jelaskan ketidakadilan dalam perdagangan sumber-sumber asli yang dihadapi oleh negara membangun di peringkat antarabangsa seperti yang dinyatakan oleh Laporan Brundtland itu. [13 markah]
3. Huraikan pertimbangan-pertimbangan yang diambil kira dalam pengagihan sumber-sumber asli di negara ini [25 markah]

...2/-

4. [a] Huraikan taburan hutan tropika di Malaysia. [8 markah]
- [b] Jelaskan bagaimana pengurusan lestari dilaksanakan dalam pengurusan hutan di negara ini. [17 markah]
5. Huraikan aspek-aspek kemanusiaan yang diberi pertimbangan dalam menilai kesan impak sosial bagi masyarakat yang terlibat dengan pembinaan empangan hidroelektrik di negara ini. [ 25 markah]
6. Kelemahan-kelemahan dalam teknik kos manfaat dalam penilaian kos pembangunan sumber dapat diatasi dengan penggunaan teknik-teknik penilaian impak sosial dan penilaian impak alam sekitar. Bincangkan. [25 markah]
7. Seorang pekerja kilang yang tinggal di dalam satu apartmen di lereng bukit perlu prihatin dengan kejadian hakisan tanah. Bincangkan. [25 markah]
8. Kerajaan telah bercadang membina satu projek empangan kecil bagi membekalkan air untuk kegunaan harian dan kawasan pertanian di satu daerah di utara Malaysia. Jadual 1 menunjukkan jangkaan aliran kewangan projek tersebut untuk jangka masa 7 tahun.
- [a] Kira dan penuhkan ruangan kosong dalam Jadual 1. [12 markah]
- [b] Berapakah nilai Nisbah Kos-Manfaat projek tersebut. [5 markah]
- [c] Adakah projek tersebut berdaya maju? Kenapa? [8 markah]